

Использование игр-головоломок для
развития самостоятельности в выборе
способов решения в старшем дошкольном
возрасте



Составила воспитатель
Галиева Ландыш
Рафилевна МБДОУ
«Центр развития ребёнка
– детский сад №90





Головоломка

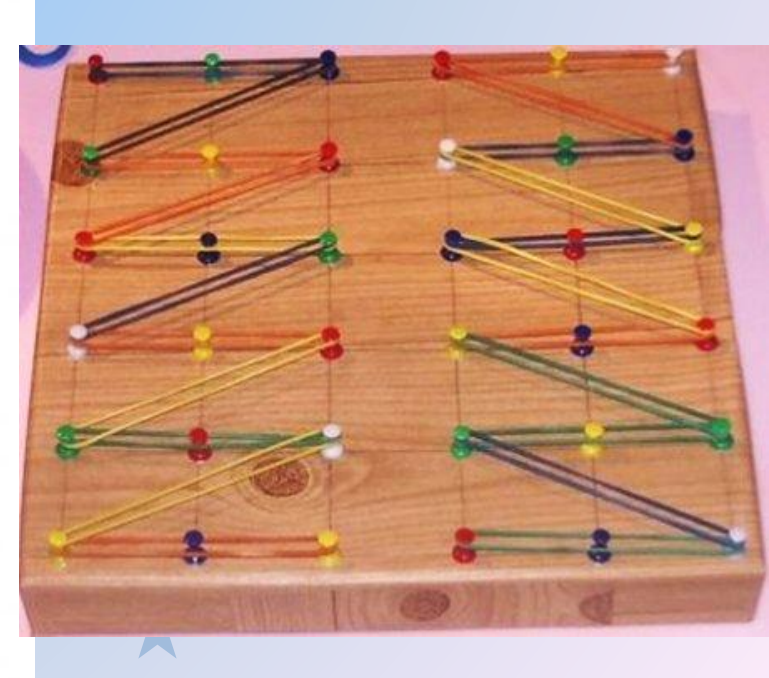
– специально подобранная сложная, трудноразрешимая загадка, задача и т.п., для решения которой требуются сообразительность и знания в соответствующей области. Головоломки – непростые задачи и чтобы решить их, нужна смекалка. И особые знания высокого уровня вовсе не обязательны. Нужно уметь мыслить логически.

★ Классификация головоломок

1. Головоломки, направленные на решение конструктивных задач:

- Объёмные фигуры: «Куб-хамелеон», «Уголки», «Кубики для всех», «Собери призму»;
- Шнурковые: завязывание и развязывание узлов; схематическое изображение предметов с помощью верёвочного кольца, доски с колышками и карты-схемы.





2. Головоломки, направленные на решение геометрических задач:

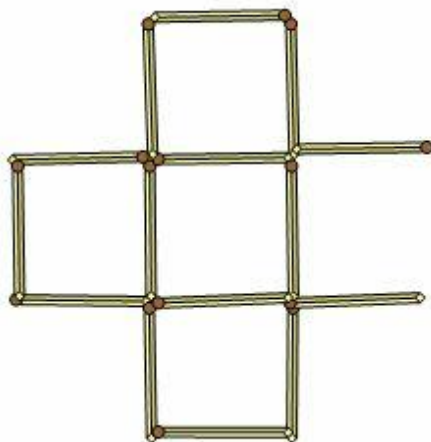
- Игры с палочками (спичками, полосками);
- Игры «Танграм», «Пифагор», «Монгольская игра», «Колумбово яйцо», «Вьетнамская игра», «Волшебный круг», «Пентамимо»;
- Лабиринты (графические и механические).



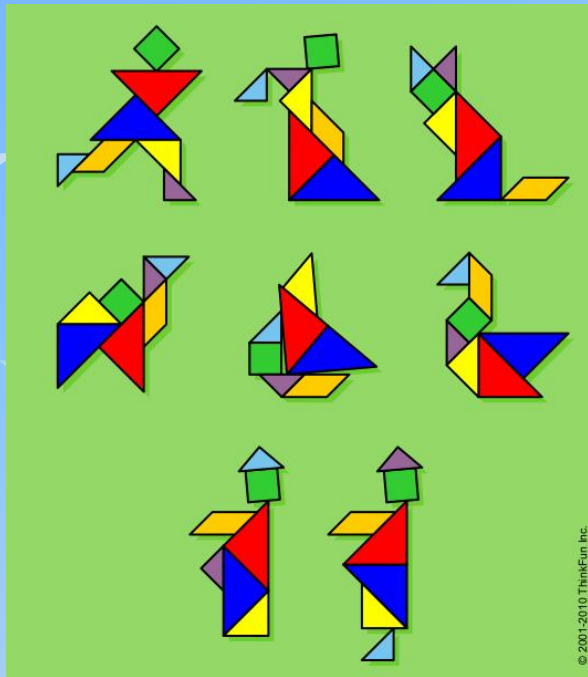
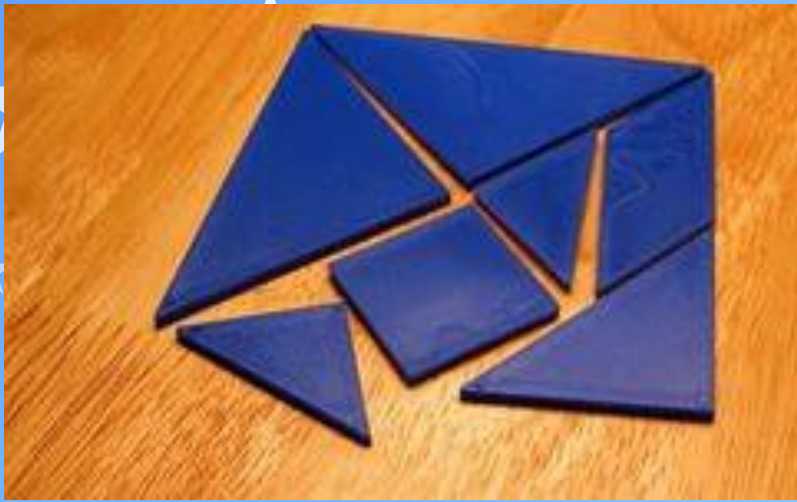
Задача №10:



Переложите три спички так,
чтобы получилось 3 квадрата.



Стомахион Игра Пифагора Пентамино



© 2001-2010 ThinkFun Inc.

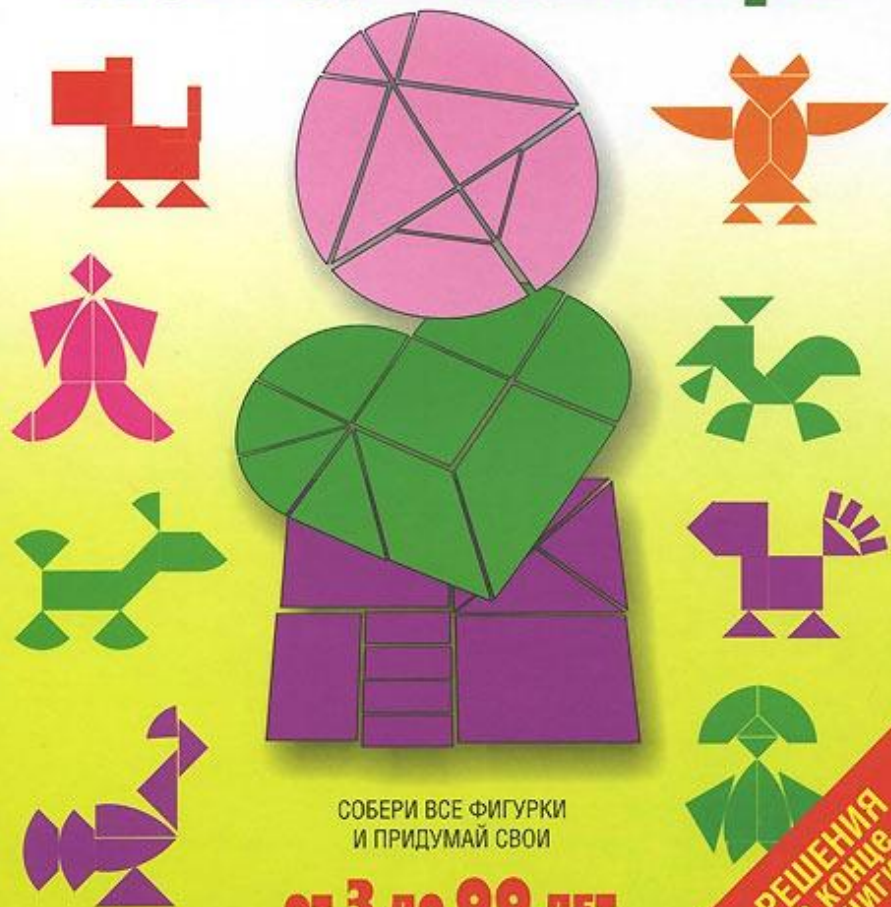
СОБЕРИ ВСЕ ФИГУРКИ
И ПРИДУМАЙ СВОИ

от 3 до 99 лет

**РЕШЕНИЯ
В КОНЦЕ
КНИГИ**

ЗНАМЕНИТЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ

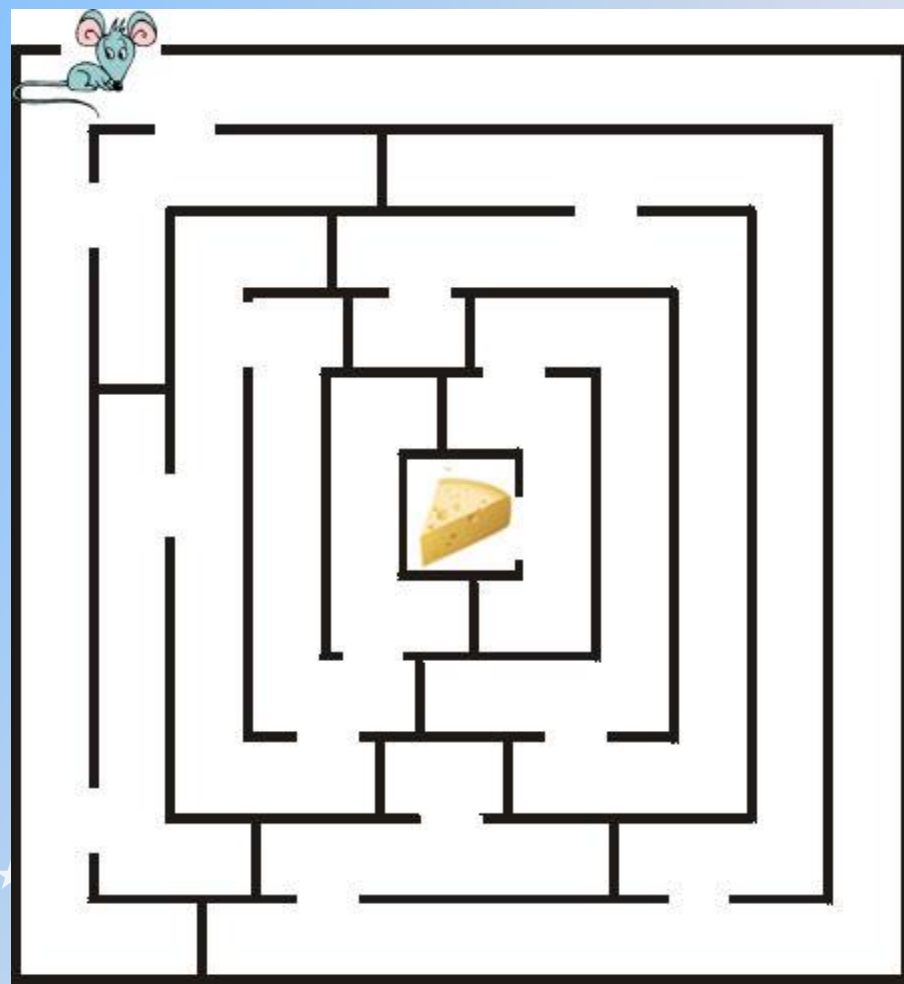
Колумбово яйцо Листик Монгольская игра



СОБЕРИ ВСЕ ФИГУРКИ
И ПРИДУМАЙ СВОИ

от 3 до 99 лет

**РЕШЕНИЯ
В КОНЦЕ
КНИГИ**



3. Игры комбинаторного характера – стратегические:

- Шашки и шахматы : «Волки и овцы», «Лиса и гуси», «Квартет», «Леопарды и зайцы», «Мельница», «Турецкие шашки»;
- Игры с целью упорядочивания по признаку (восстановления картинки): игра-головоломка по 4», «Составь слоника», «15».

★ 4. Головоломки с буквами и словами:

- кроссворды
- ребусы
- шарады
- анаграммы
- метаграммы

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ШАРАДЫ

1

Он грызун не очень мелкий,

Ибо чуть побольше белки.

А заменишь «У» на «О» -

Будет **круглое число**.

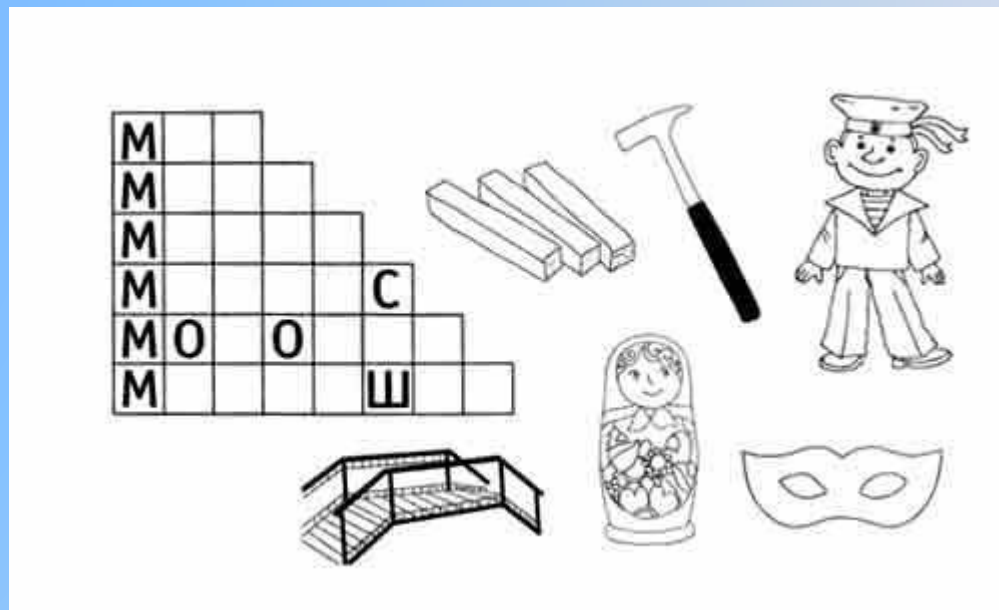
2

С буквой «Р» - с овцы стригут,

В нити прочные прядут.

А без «Р» - нужна для счёта,

Цифрой быть - её работа.



Разгадай ребусы

ПОКУП ,

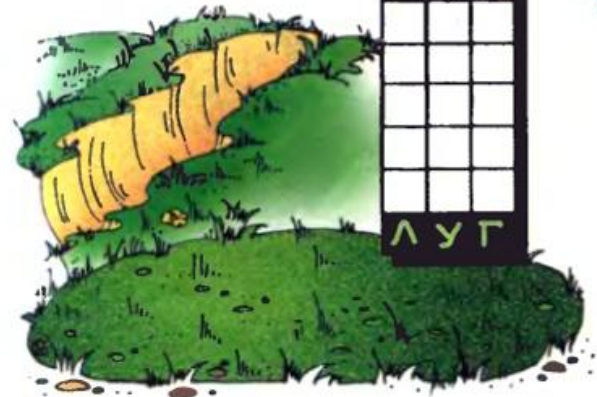


ШВА,



(Плочки, раскладушка, швабра, горизонт, кепка, ремешок, колготки)





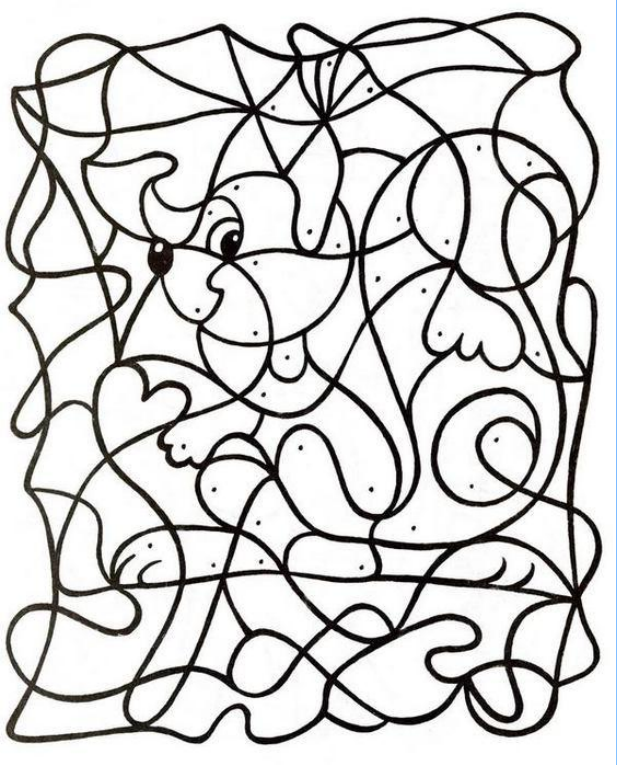
АНАГРАММЫ

Т, О, С, Р
 трещинный устьевице туловище
 канат человек



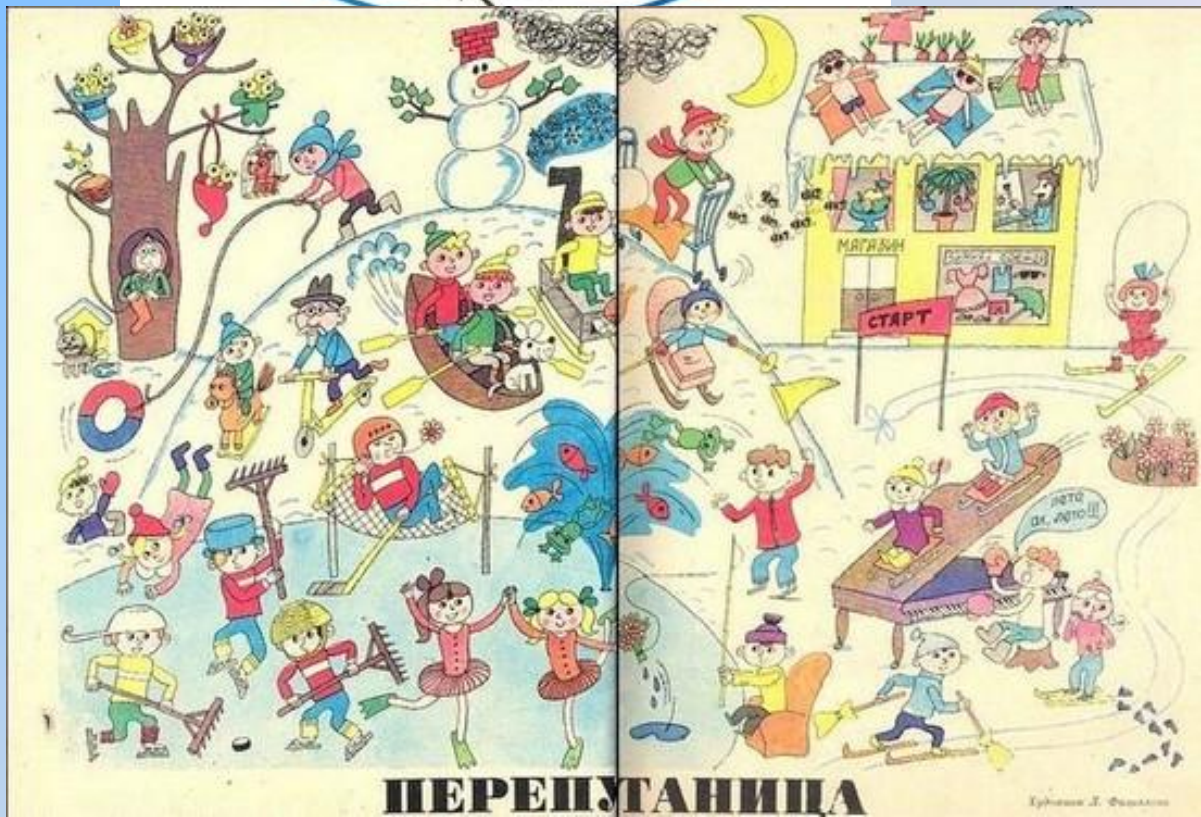
5. **«Головоломные» задачи, связанные с рассматриванием картинок:**

- **«Картинки в картинке»** (на картинке, исполненной, обычно, контурным рисунком, нужно найти зашифрованные линиями изображения предметов);
- **«Перепутаницы»** (отгадать, сколько на картинке нелепостей);
- **«Омонимы в рисунках»** (многозначные слова).



МНОГОЗНАЧНЫЕ СЛОВА

обязательно имеют связь между отдельными значениями





Задача головоломки Mindjewel - сложить из соединенных нитью 12 пятигранников фигуру-шар, вращая и поворачивая части "изумрудной змеи". Но не думайте, что это будет легко!

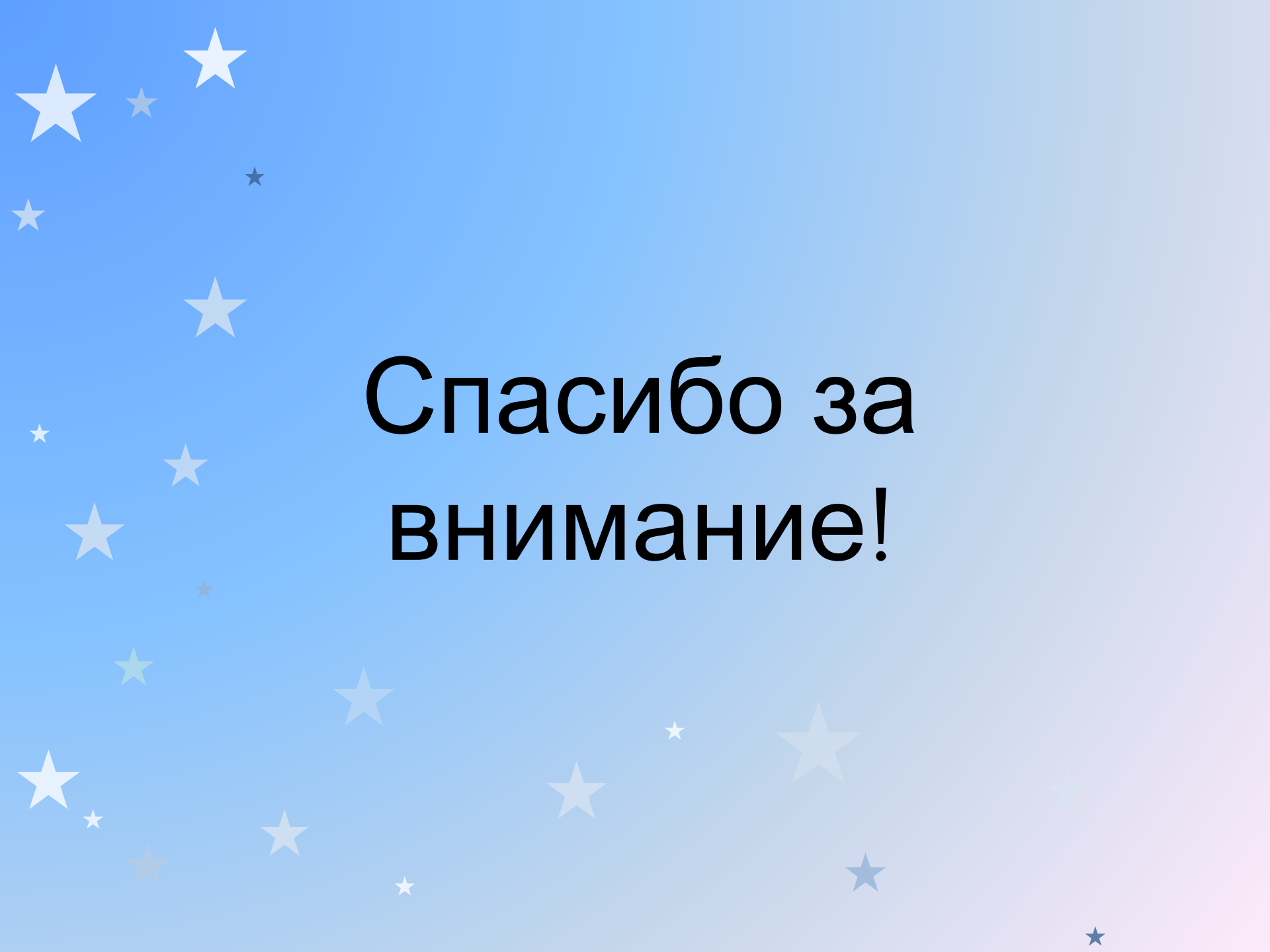
Кол-во игроков: **от 1 чел**

Продолжительность игры: **от 10 до 30 мин**

Возраст участников: **от 5 лет**



Головоломка Brainstring Original (Узелки) основана на магии узлов, с виду достаточно легкая, но для ее решения вам потребуется терпение, внимательность, интуиция и точный расчет. Попробуйте переместить фишки на концах нитей так, чтоб нити не запутались!

The background features a light blue gradient that transitions from a darker blue on the left to a lighter blue on the right. Scattered across the left side are numerous stars of varying sizes and colors, including white, light blue, and pale yellow. The text is centered on the right side of the image.

**Спасибо за
внимание!**